

SANACIJA POTPORNOG ZIDA NA PUTU MURE

TROŠKOVNIK RADOVA

OPĆA NAPOMENA:

U jediničnu cijenu svake stavke obvezno uključiti sve mjere osiguranja prolaznika, radnika i okolnih građevina za vrijeme trajanja radova, svu potrebnu skelu, sva potrebna premještanja postojećih instalacija i dovođenje istih u prvobitno stanje po završetku radova, sve transporte materijala preostalog od rušenja, deponiranje na gradilišnoj deponiji, utovar i odvoz na deponiju u dogovoru s investitorom, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto u dogovoru s investitorom za eventualnu ponovnu

Ugradnju, nabave, transporte do gradilišta, horizontalne i vertikalne transporte na gradilištu, sav potreban rad, osnovni i pomoćni materijal i pomoćne radnje, razne pripomoći - instalaterima i sl.; sva ispitivanja i nabavu atestne dokumentacije na hrvatskom jeziku, izradu dokumentacije izvedenog stanja, sva čišćenja u tijeku i nakon završetka radova, a sve do potpune funkcionalne gotovosti svake pojedine stavke i troškovnika u cjelini - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Stavka broj:	Opis RADA	Jedinica mjere	Količina	Jedinica cijena	IZNOS (kn)
--------------	-----------	----------------	----------	-----------------	------------

1. Pripremni radovi

- 1.1. Iskolčenje trase a.b. zida s označavanjem svih važnijih točaka na terenu od strane ovlaštenog geodetskog ureda, sve vezano za geodetsku mrežu - repere s preklapom na katastar. S vlasnikom parcele usaglasiti točan položaj zida(na mjestu posotjećeg suhozida).

Obračun m' zida. m' 16,00

- 1.2. Dobava , montaža i demontaža privremene zaštitne ograde gradilišta visine 2.0m , te privremene prometne signalizacije , u svemu prema propisima , projektu organizacije gradilišta i tehnologiji izvođača.

Ograda ne smije ugrožavati prolaznike i promet te se postavlja s obveznom noćnom rasvjetom i svim znakovima upozorenja na vidljivim mjestima.

Obračun po komplet. kompl 1,00

1. Pripremni radovi - ukupno:**2. Zemljani radovi**

- 2.1. Rušenje i uklanjanje postojećeg kamenog suhozoida i pripadajućeg temelja s utovarom i odvozom na trajnu deponiju.

Stavka obuhvaća utovar, odvoz na stalnu deponiju i naknadu za korištenje stalne deponije u skladu sa Zakonima RH.

Mjesto izvedbe: sjeverni rub nerazvrstane ceste Put Mure na kat. čes. 10369

Obračun po m3 zida u sraslom stanju. m3 16,00

- 2.2. Strojni iskop jame za a.b. potporni zid i pripadajuće temelje, prema karakterističnim i poprečnim profilima i statičkom proračunu.

Kopati u nagibu prema kategoriji tla, prema odobrenju nadzornog inž., te prema karakterističnim i poprečnim profilima.

Stavka obuhvaća probiranje i ostavljanje potrebne količine probranog materijala za nasipavanje na gradilišnu deponiju te utovar i dovoz potrebnog materijala za zatrpavanje nazad na gradilište. Troškove gradilišne deponije van trase zahvate i potrebne Transporte ukalkulirati u jediničnu cijenu.

Obračunava se po m³ materijala u *sraslom stanju*.

Iskop u materijalu A, B i C kategorije :	m ³	50,00
--	----------------	-------

- 2.3. Zatrpavanje i zbijanje radnog prostora temelja potpornog zida i zatrpavanje potpornog zida s unutarnje strane probranim iskopanim mješanim materijalom (50%) i filterskim materijalom granulacije 16-64 mm (50%).

Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	42,00
--	----------------	-------

- 2.4. Odvoz viška materijala iz iskopa na stalnu deponiju.

Obračunava se po m³ materijala u *sraslom stanju*, uključujući troškove prijevoza i stalne deponije.

	m ³	47,00
--	----------------	-------

2. Zemljani radovi - ukupno:

3. Betonski radovi

- 3.1. Dobava i betoniranje podloge temelja potpornog a.b. zida betonom klase C 15/20 u debljini 5 - 10 cm.

U jediničnu cijenu uračunat sav potreban materijal s transportom, montaža i demontaža oplata, ugradba betona i završno čišćenje nakon betoniranja.

Obračun po m ³ .	m ³	2,00
-----------------------------	----------------	------

- 3.2. Dobava i betoniranje a.b. temelja potpornog zida betonom C30/37 XC2, u glatkoj oplati.

Ugradba betona je strojno, uz obvezno vibriranje.

U cijenu je uračunata izvedba svih potrebnih ispusta i prodora, dobava, montaža i demontaža oplata, te dobava i ugradba betona i završno čišćenje nakon betoniranja.

Obračun po m³.

Dim. 115 x 35 cm prema karakterističnom presjeku:	m ³	7,00
---	----------------	------

- 3.3. Dobava i betoniranje a.b. potpornog zida debljine 25 cm, betonom C30/37 XC4, u potrebnoj glatkoj oplati.

Dobava, sječenje, savijanje i postava armature prema planovima savijanja armature i statičkom proračunu. Armatura posebno iskazana.

Ugradba betona je strojno, uz obvezno vibriranje.

U cijenu je uračunata izvedbu svih potrebnih ispusta i prodora -barbakane promjer 75 mm / 2 m, dilatacija na 5 m , obrada rubova na vrhu zida po detalju izvedbe, dobava, montaža i demontaža oplata, dobava i ugradba betona i završno čišćenje nakon betoniranja.

Obračun po m3.

Visina zida do 2,60 m	m3	11,00
-----------------------	----	-------

3.4. Dobava, izrada i montaža armature prema nacrtima :

Obračun po kilogramu armature :

RA 400/500	kg	500,00
------------	----	--------

Mreža MA B500B	kg	700,00
----------------	----	--------

3. Betonski radovi - ukupno:

REKAPITULACIJA RADOVA

1. Pripremni radovi - ukupno:

2. Zemljani radovi - ukupno:

3. Betonski radovi - ukupno:

UKUPNO bez PDV-a (kn)

Napomena :

Izvođač je dužan prije predavanja ponude prekontrolirati i potvrditi potpunost stavki i točnost navedenih količina u troškovniku prema glavnom projektu i stvarnom stanju u predmetnom objektu. Nepredviđene /naknadne radove definirati i usuglaiti s nadzornim inž. odnosno Investitorom.